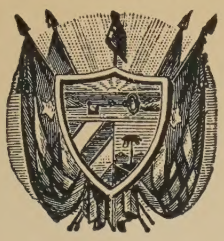
REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Abril de 1905

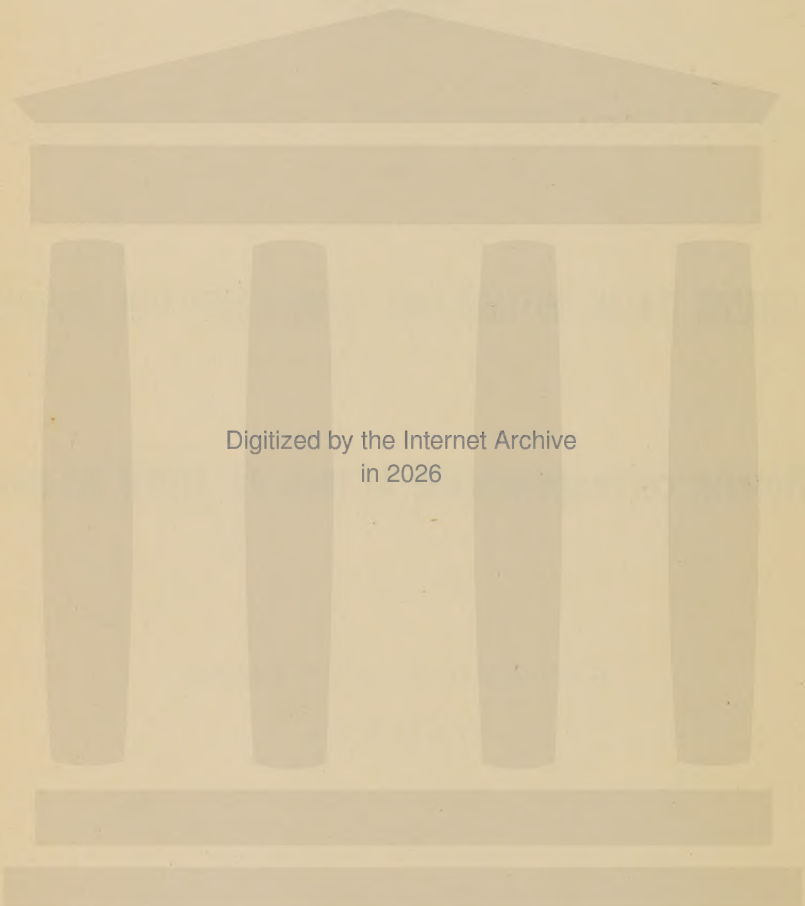
ESTACION CENTRAL

HABANA

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/secretaria-de-agriculturaindustria-y-comercio_1905-04

ADVERTENCIA

Con el fin de facilitar la más completa inteligencia de los diferentes trabajos contenidos en esta publicación daremos las siguientes explicaciones:

Primera. — Los distintos estados que se insertan, de la marcha de los elementos meteorológicos en la Habana, tienen por base los trabajos ordinarios realizados en la **Estación Central,** consistentes en doce observaciones bihorarias, hechas en el transcurso de las 24 horas; siendo de advertir que, en esta série bihoraria, son directas las correspondientes á las 8, 10 y 12 de la mañana, y 2 y 4 de la tarde; siendo las restantes deducidas de las hojas meteorográficas que suministran los diversos aparatos registradores.

Segunda. — Que los valores máximos y mínimos que se dan en la página *resumen por cada día del mes,* son los ocurridos á las horas ordinarias de observación; siendo así, que representan los valores extremos observados en cada instrumento, dentro de la série bihoraria.

Los valores medios que se dán en esa misma página, están deducidos de las doce observaciones hechas en el transcurso del día.

Tercera. — Que la velocidad media del viento á las horas de observación se ha obtenido, contando el número de puntos marcados en la hoja meteorográfica durante un intérvalo de diez minutos, comprendido entre los cinco que preceden á la hora, y los cinco que le siguen. Representando cada uno de esos puntos, 1 km. 61, se obtiene facilmente la velocidad media en metros por segundo.

Posición Geográfica de la Estación Central:

Latitud..... ..... 23°-08′-46″-5, Norte.
Longitud .... 5h.-29′-24″-8, al Oeste de Greenwich.
Altura de la cubeta del barómetro sobre el nivel del mar..... 25 metros

Estación Central, Habana 31 de Enero de 1904.

ENRIQUE A. DEL MONTE.

ABRIL

Resumen General de las condiciones Climatológicas en las diferentes Provincias

San Cayetano.—Durante los últimos quince días no ha llovido en esta jurisdicción, así es que se notan las plantas bastante secas, y atrasadas por esa causa. Han empezado á hacerse algunas escogidas de tabaco.

Pinar del Río.—Las lluvias del mes han sido variables y poco frecuentes. Fueron provechosas para todos los cultivos, especialmente para el tabaco y frutos menores, comunicando al primero la blandura necesaria y á los segundos la humedad que necesitaban para ser normal su desarrollo. La tempeatura fué variable; pues mientras en algunos días se sintió mucho calor, en otros bajó bastante. El grado actinométrico fué alto á consecuencia de lo poco frecuente de los nublados, dando una media mensual de 75.9. El higrométrico también fué elevado, alcanzando una media de 73.3. Los vientos dominantes fueron del 1.°, 2.° y 3er. cuadrantes, con una velocidad media de 4.05 metros por segundo (9 millas por hora). Al finalizar el mes habían terminado su molienda la mayor parte de los Ingenios de la provincia, con buen rendimiento en jugos. Gran número de **escogidas** comenzaron sus tareas en buenas condiciones; pues las lluvias dieron la humedad suficiente para la elaboración de la rama del tabaco. Los frutos menores fueron beneficiados por las lluvias, que proporcionaron al terreno la humedad que estos necesitaban. El estado sanitario del ganado es excelente en toda la provincia.

Batabanó.—La lluvia que hubo durante el mes no fué suficiente para las siembras; y como los últimos días han sido demasiado secos, sufren mucho los retoños, temiéndose que puedan perderse algunas de aquellas. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones; y toda clase de ganados están en buen estado, aunque en el vacuno abunda la garrapata, y los potreros están algo secos.

Ingenio "Rosario". (Aguacate).—La zafra ha sido interrumpida á menudo en este mes, por las lluvias; pero el tiempo ha sido aprovechado en siembras y limpieza de retoños.

Guanajay.—Se prepara terreno para siembras, reinando animación para la caña. El único plantío de piña que existe en el término—10 caballerías (333 acres) proximamente—presenta magnífico aspecto, y ofrece buen resultado. Las **escogidas** empiezan su labor. No hay enfermedades en el ganado. Por esta población se han exportado en el mes, 134 tercios de tabaco, 70.000 kilogramos de maiz, 6.800 de piña y 1.724.000 de caña; y por Mariel, 1.886 sacos de azúcar, 201 cuarterolas de miel y 1.200 toneladas de asfalto. La riqueza pecuaria ha tenido de aumento 84 reses vacunas hembras, 3 machos y 22 hembras del ganado caballar y 3 burras; y de disminución, 407 reses vacunas machos, 2 mulos y 3 burros, habiéndose sacrificado para el consumo en el mes, 85 machos del ganado vacuno y 126 del de cerda.

Matanzas.—El día 20 ocurrió una turbonada con truenos del SE.

Colonia "Guabairo," Cienfuegos.—Las condiciones atmosféricas han sido variables, con aguaceros bien distribuídos, producidos por turbonadas. La cantidad de lluvia caída excede algo al promedio de la que corresponde á este mes. La temperatura ha sido alta en los últimos cuatro días. Los pastos y retoños han tenido buen adelanto; y el estado sanitario de toda clase de animales es excelente. Hubo truenos el 1.°, 3, 5, 6, 11, 12, 20, 21, 24 y 29.

Cruces.— Hubo truenos el 5, 11 y 12.

La Sierra, Cienfuegos.—Se están haciendo siembras de maiz y frutos menores. A consecuencia de la pasada seca se ha desarrollado la plaga de garrapatas, que ha causado algunas muertes en el ganado vacuno. Por las lluvias de este mes, que han sido muy beneficiosas, tanto á los pas-

tos como á las siembras, hicieron crecientes los ríos, arroyos y cañadas. Los colmenares han terminado la **castra,** habiendo tenido un mal año por la escasez de miel, á consecuencia de la seca. Se sigue sembrando café.

Cifuentes.—Hubo truenos el 5, 11, 20 y 21; viento fuerte el 12, 17, 18, 19, 20 y 21; y mucho calor en los cinco últimos días.

Santa Clara.—Hubo truenos el 19, 20 y 26.

Central ''Fe'', Camajuaní.—Hubo truenos el 11, 12, 20 y26. Granizos y arco-íris en esta última fecha.

Sancti Spíritus.—Terminaron su molienda los Ingenios ''Tuinicú'', ''Natividad'' y ''Yayabo'' con un rendimiento aproximado de 70.000 sacos de primera; y sin tener que lamentar incendios en sus campos de caña. Se han hecho, y se preparan, grandes siembras de esa planta. Los cafetales de Yayabo y Mazaguabo prometen buen rendimiento. El estado del ganado es bueno en general. Hubo truenos el 5, 11, 12, 16, 19, 20, 21, 23, 25, 26 y 27; viento fuerte el 11; halo lunar el 16; y arco-íris el 27 y 28.

Central ''Narcisa,'' Yaguajay.—Las lluvias, beneficiosas para las siembras, paralizaron algo las faenas de la zafra sin grandes perjuicios. La falta de brazos es la que más lo ocasiona á los Centrales de este término, donde se quedará mucha caña sin moler por esta causa.

Morón.—En el presente mes cayeron 10.81 pulgadas (274.5 milímetros) de lluvia, la que cayó también en los barrios rurales, por lo que las cosechas han tenido el desarrollo que necesitaban. Continúa la tumba de montes para la siembra de caña. Algunas vegas de tabaco han sido perjudicadas por el exceso de lluvias. Se han paralizado las epidemias del ganado vacuno y de cerda, habiendo hecho en este grandes estragos, por lo que se sacrifican pocos para el consumo. Se ha realizado la venta de la isla Turiguanó á una compañía americana; y se espera el progreso de la misma con un Central azucarero, y otras industrias, que han de servir para la prosperidad de esta villa y su término. Hubo truenos el 6, 7, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21 y 26; y granizos en este último día.

Ingenio ''Francisco,'' Guayabal.--Hubo viento fuerte el 13 y 17.

Manzanillo.—Hubo turbonadas el 1.° 6, 20, 26, 27, 28 y 29; y neblina en la mañana del 25. Durante la turbonada del 20 cayó una chispa eléctrica, á las 6 p. m., sin que causara daño alguno.

Central ''Santa Lucía,'' Gibara.—Continúa la molienda, con buen rendimiento.

Santiago de Cuba.—Las abundantes lluvias de este mes han favorecido mucho los campos; y especialmente los pastos, que ya escaseaban. En el término de la capital de la provincia se han presentado algunos casos de carbunclo sintomático. La plaga del algodón ha desaparecido. Se prepara terreno para siembras de caña.

Guantánamo.—El día 6 se sintió excesivo calor.

El mes ha sido lluvioso, con algunas turbonadas que indican el anticipo de la estación de las aguas, habiéndose registrado en esta **Estación Central** 115.6 mm. (4.56 pulgadas inglesas) ó sea 51.3 (2.03) más que lo que corresponde al mismo en un promedio de treinta años, habiendo ocurrido desbordamiento de los ríos y arroyos en el barrio de La Sierra y en Aguada de Pasajeros, ambos lugares del SW. de la provincia de Santa Clara, y cogiendo bastante agua las cañadas en el primero de ellos. El 26 hubo una gran granizada en Camajuaní, que alcanzó hasta Morón,sin que causaran daño los pedriscos., aunque en el primero de esos lugares se dice que fueron muy abundantes, y algunos del tamaño de huevos de paloma. El estado atmosférico ha sido de pocos nublados en general, por lo que ha resultado elevado el tanto por ciento de horas de sol, ó sea el grado actinométrico, conservándose también alto el higrométrico; y los vientos, aunque variables, han predominado las brisas del E. y NE. en la parte septentrional de la Isla y del S. en la meridional; y su fuerza ha sido moderada en general. En la segunda semana se formaron trombas en el N de la provincia de la Habana (Jaruco) y en el SW. de la de Matanzas (Alacranes), que derribaron algunos árboles, destecharon algunas casas de guano y causaron algún daño á los platanales.

La temperatura fué variable en todo el mes, excepto en sus cuatro últimos días, en los que se elevó hasta sentirse calor de pleno verano, que, como la precipitación ocurrida, indica el anticipo de esa estación este año; sin embargo, la media registrada en esta **Estación Central** fué 23°3 (74°) que corresponde exactamente al promedio para este mes en los siete años últimos; pero en 1° (2°) que es inferior al que resulta para el mismo en el espacio de treinta. En Batabanó, Camagüey y Guayabal, se registraron 36° (96°) en algunos de dichos cuatro últimos días, y de 32° á 33° (90° á 92°) en varios lugares.

Las lluvias, que han sido muy beneficiosas para el desarrollo de la caña, y para hacer algu-

nas siembras de ella, poniendo también en buenas condiciones el terreno para ararlo, han causado interrupciones en la molienda, temiendo por ello y por la escasez de trabajadores, que llegue el momento de tener que darla por terminada sin haberse podido cortar toda la caña con que se cuenta para la zafra actual, particularmente en las provincias de Santa Clara y Matanzas, habiendo causado el exceso de humedad la pérdida de las siembras hechas en los terrenos bajos del SW. de la primera de esas dos provincias. Casi todos los Ingenios de la de Pinar del Río, algunos de la de Santiago de Cuba, y otros varios de las demás, habían concluído su zafra al terminar el mes. En su primera semana tuvo que darla también por concluída el Ingenio "España" (provincia de Matanzas) por un incendio causado por el derrumbe de un horno de quemar bagazo, que destruyó todo su batey. Se sigue desmontando terreno para sembrar caña para los Centrales que se están instalando en los límites de las provincias de Santa Clara y Camagüey; y se dice que también se va á fomentar uno en la Isla de Turiguanó, por una compañía americana, que la ha adquirido.

El tiempo ha sido muy favorable en este mes para la operación de escoger el tabaco, que se generalizó en la provincia de Pinar del Río; y para el desarrollo en la de Santa Clara, de la **capaduras**, ó sea los cortes que se van dando, después del primero, á las hojas, conforme van adquiriendo el grado de sazón conveniente, así como para irlas secando y apilando. El rendimiento de esta cosecha ha sido satisfactorio, dentro de la poca extensión que se dió en ella á su cultivo este año.

Aunque en general han sido beneficiosas las lluvias á los frutos menores, tanto para su desarrollo como para la preparación de terreno y hacer siembras de ellos, sentían algo la falta de agua en la última semana en varios lugares de la provincia de Pinar del Río; y en algunos terrenos bajos de otras les había causado algún perjuicio el exceso de humedad. En dicha provincia, en la de Matanzas y en el término de Batabanó estaban escasos al terminar el mes. En ese último punto y en Guanajay se hacen grandes siembras de piñas y de maíz; y de este grano en otros varios lugares.

Las lluvias de la semana perjudicaron la cosecha del algodón en la provincia de Santiago de Cuba, endureciendo la **mota** (parte fibrosa); y su cultivo se está extendiendo cada día más en las colonias americanas del Camagüey, que son numerosas las que existen ya. También causaba perjuicio á esa planta en la primera de dichas provincias, una plaga de gusanos que la atacó.

Con las buenas condiciones en que las lluvias pusieron los potreros, en los que brotó pasto nuevo, y se repusieron las aguadas, mejoró mucho el estado del ganado, que sufría bastante en muchos puntos, por la seca, habiéndole causado también daño en algunos las garrapatas, y en la provincia de Santa Clara una mosca pequeña que molesta mucho á las reses con sus picaduras y les chupa la sangre. El carbunclo parece que va desapareciendo del territorio de la República; pues ya solo ocurren pocos casos de esa enfermedad en la expresada provincia y en la de Santiago de Cuba, en los terneros no vacunados.

Tampoco reina la **pintadilla** en los cerdos; pero por los estragos en ellos en el término de Morón, escasean allí los necesarios para el consumo de la población.

En las aves de corral reina la viruela en Matanzas; y están escasas en Guanajay y Batabanó.

El Sr. Secretario de Agricultura ha dispuesto que se inserten en este Boletín los siguientes artículos, relativos á la "Gangrena de las hojas del café" y á las "Enfermedades de los cocoteros."

LA GANGRENA

DE LAS HOJAS DEL CAFETO.

De un artículo del "Experiment Station Record" relativo á la décima séptima Conferencia anual celebrada en Filadelfia los días 29 y 30 de Diciembre último, tomamos los siguientes datos sobre la **gangrena de las hojas del Cafeto,** Leucoptera (Cemiostomum) coffeella, plaga muy común en las Indias Occidentales.

"Es una de las plagas que más daño causan en las Indias Occidentales, ocasionando grandes pérdidas en Cuba y Puerto Rico. En algunos cafetales el 56% de las hojas están afectadas. M. F. Cook describe esta plaga y los medios de combatirla. El rociar las larvas que están en las hojas no produce resultado alguno, pero si se efectúan riegos continuados contra las pupas ó crisálidas con una emulsión compuesta de una parte de Kerosina, una de jabón de aceite de ballena y ocho de agua, se destruyen casi por

completo los insectos, pues las hojas, cuando se les aplica este remedio constantemente presentan pocas lastimaduras y de pequeña importancia.

En los campos de la Estación Experimental Cubana se hicieron experimentos en este sentido, los cuales comenzaron el 18 de Agosto y terminaron en 5 de Noviembre con frecuentes intervalos. Los resultados obtenidos demostraron que el tratamiento es completamente eficaz.''

ENFERMEDADES EN LOS COCOTEROS

En Jamaica se viene prestando gran atención á las enfermedades de los cocoteros, pues muchos de éstos han muerto á consecuencia de aquellas.

Las investigaciones hechas en el Departamento de Agricultura han demostrado que si la causa de la muerte fué un insecto ó una peste fungosa, los árboles habían estado expuestos á semejantes ataques por sus condiciones externas desfavorables, como el estar plantados en suelos muy pobres, margosos ó gredosos, en suelos muy áridos ó secos ó saturados de agua estancada.

Se ha probado, sin embargo, que hay una enfermedad específica que ataca las partes de la flor y los cocos tiernos, extendiéndose algunas veces á lo largo del tejido más blando, desde el botón terminal hasta las raíces alimentadoras.

En el ''Bolletin of Department of Agriculture'', Jamaica, publicado en Marzo, se dan las instrucciones necesarias para el tratamiento de esta enfermedad.

Las experiencias en los dos últimos años han demostrado que el remedio más eficaz es rociar las plantas con mixtura Burdeaux cada seis meses ó cada nueve meses hasta que hayan desaparecido las trazas de la enfermedad. Con una bomba de regar y una manguera larga puede llevarse el pitón á lo alto de los árboles y no hay dificultad en regar los más elevados.

El caldo bordelés se prepara de la manera siguiente:

En una barrica, tina ú otro recipiente de madera, se echan 90 litros de agua. En un cesto ó jaba vieja (que no se aplicará luego á otra cosa) se pone un kilogramo (2 lbs. 2 onzas) de sulfato de cobre (caparrosa azul ó piedra lipis) y se deja en suspensión atado en una cuerda, hasta que se disuelva completamente. El cesto debe quedar en las capas superiores del líquido.

Aparte se prepara una lechada de cal viva. Para ello basta, si la cal viva es buena, 350 gramos (12 onzas) que se suspenden también dentro de un saquito durante un minuto. Se saca y se pone al aire donde se convierte en polvo en menos de una hora. Se criba y se echa la cal en 10 litros de agua y se revuelve con un palo la lechada de cal que se forma.

Como se han preparado separadamente, se mezclan luego poco á poco, agitando constantemente la mezcla, y queda hecho el caldo bordelés.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Abril de 1905. **Observaciones á las 10 A. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milimetros*	Temperatura á la sombra — *Centigrado*	Tensión del vapor de agua — *Milimetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	762.35	24.°0	15.03	67	E. 11.6	Cubierto.
2	761.90	24.5	16.21	71	E. 8 9	Id.
3	762.63	24.0	15.66	70	E. 8.1	Pte. Cubierto.
4	760.40	25.0	15.64	66	SE. 9.8	Id.
5	759.50	21.0	17.46	94	NW. 5.4	Cubierto.
6	762.75	21.8	17.25	88	NW. 9.8	Id.
7	765.98	20.8	10.02	55	NE. 11.6	Id.
8	764.33	23.2	12.42	58	E. 8.9	Id.
9	764.10	23.7	11.58	46	E. 5.4	Id.
10	762.15	25.4	14.64	60	E. 2.5	Despejado.
11	758.97	24.3	16.96	75	ESE. 8.1	Cubierto.
12	754.57	24.8	19.60	84	S. 8.9	Id.
13	757.00	24.0	16.46	74	W. 4.5	Despejado.
14	758.10	26.0	18.12	72	S. 5.4	Id.
15	757.30	27.2	19.09	70	S. 8.9	Id.
16	758.90	27.3	21.03	77	SSW. 5.4	Id.
17	764.05	22.7	13.85	67	NE. 11.6	Cubierto.
18	766.13	23.8	14.36	65	NE. 13.4	Pte. Cubierto.
19	765.38	24.0	15.98	72	NE. 14.3	Cubierto.
20	762.63	25.2	18.01	76	E. 8.9	Id.
21	760.38	23.5	18.87	87	S. 4.5	Id.
22	762.68	24.0	18.11	81	NW. 3.6	Despejado.
23	763.40	25.4	18.78	77	NE. 5.4	Id.
24	764.18	25.7	18.27	74	ENE. 9.8	Cubierto.
25	761.63	26.0	17.61	70	ESE. 7.2	Id.
26	760.21	27.0	18.84	70	SSE. 4.5	Pte. Cubierto
27	760.78	28.4	19.93	69	SE. 2.7	Id.
28	761.31	29.3	20.41	67	E. 1.8	Despejado.
29	760.98	28.8	17.06	58	SE. 5.4	Id.
30	762.00	29.2	18.27	60	N. 3.6	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Abril de 1905. **Observaciones á las 4 P. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido *Milimetros*	Temperatura á la sombra *Centigrado*	Tension del vapor de agua *Milimetros*	Humedad relativa *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	761.00	24.°0	16.95	77	ENE. 11.6	Cubierto
2	760.10	24.0	16.62	75	NE. 14.3	Despejado
3	760.10	24.2	16.52	74	NE. 14.3	Id.
4	757.98	27.2	16.17	60	S. 6.3	Pte. cubierto.
5	757.84	21.8	18.07	93	SE. 2.7	Cubierto
6	762.57	21.0	14.56	79	NNW. 8.5	Id.
7	763.27	21.0	9.92	53	NE. 8.9	Id.
8	763.20	23.5	12.27	57	NE. 9.8	Pte. cubierto
9	762.00	24.3	13.95	49	NE. 8.9	Id.
10	759.39	26.0	16.27	65	NE. 8.9	Id.
11	756.29	20.0	16.74	96	SSW. 4.5	Cubierto
12	754.09	20.0	16.74	96	WNW. 3.6	Id.
13	756.31	25.0	16.45	70	NW. 4.5	Despejado
14	756.51	26.3	19.72	73	N. 7.2	Id.
15	755.98	28.7	19.42	66	S. 9.8	Cubierto
16	759.30	21.5	18.22	95	NNE. 9.8	Id.
17	762.71	23.2	17.52	82	NE. 11.6	Id.
18	764.32	23.0	14.30	68	NE. 11.6	Id.
19	763.35	23.5	16.56	77	NE. 9.8	Id.
20	761.90	21.7	16.19	84	E. 3.6	Id.
21	759.60	23.3	16.98	79	W. 1.8	Id.
22	760.95	24.8	18.22	78	N. 4.5	Despejado
23	763.00	24.7	19.47	84	NE. 7.2	Id.
24	761.83	25.3	19.00	79	NE. 13.4	Id.
25	760.04	25.8	19.80	79	NE. 8.9	Cubierto.
26	759.30	27.4	20.98	77	N. 3.6	Pte. Cubierto.
27	759.41	27.3	20.75	76	NNE. 5.4	Despejado
28	759.88	27.5	20.75	76	NE. 6.3	Id.
29	759.60	28.0	20.68	73	N. 5.4	Id.
30	760.00	27.0	19.73	74	NE. 6.3	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES

Abril de 1905

DIAS	Barómetro reducido á 0° c. al nivel del mar y á la latitud 45°				Temperatura del aire á la sombra. — Centígrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa — Por ciento			
	Máxima	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*
	700 +	700 —	.....	700 +	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	62.50	60.80	1.70	61.55	25°2	19°8	5°4	22°5	17.00	14.00	3.00	15.56	87	60	27	77
2	62.00	60.10	1.90	61.18	24.5	19.0	5.5	22.3	17.07	15.72	1.35	16.36	96	70	26	82
3	62.63	60.10	2.53	61.13	24.8	18.5	6.3	22.3	16.77	15.52	1.25	16.14	98	68	30	81
4	60.40	57.85	2.55	59.05	27.5	20.0	7.5	23.9	19.23	15.51	3.72	16.65	93	54	39	75
5	59.70	57.62	2.08	58.63	24.5	20.8	3.7	22.0	19.10	17.46	1.94	18.45	100	90	10	94
6	64.00	59.00	5.00	62.15	22.0	19.6	2.4	20.9	18.14	13.51	4.63	16.03	98	79	19	86
7	65.98	63.00	2.98	64.07	21.3	19.7	1.6	20.6	13.04	9.49	3.55	10.74	76	51	25	60
8	64.33	63.20	1.13	63.65	24.0	19.0	5.0	21.2	13.11	10.99	2.42	12.15	80	55	25	65
9	64.10	62.00	2.10	63.02	24.6	16.7	7.9	21.4	14.36	11.58	2.78	13.27	91	46	45	70
10	62.15	59.39	2.76	60.78	26.3	18.2	8.1	22.9	17.11	13.50	3.61	15.53	87	60	27	75
11	58.97	56.20	2.77	57.59	26.3	20.0	6.3	22.1	17.48	15.31	2.17	16.42	96	66	30	83
12	55.75	54.05	1.70	54.93	26.7	19.6	7.1	21.9	19.60	15.11	4.49	16.17	98	73	25	85
13	58.00	54.90	3.10	56.54	25.0	20.5	4.5	23.2	17.47	16.45	1.02	16.93	93	70	23	80
14	58.30	56.51	1.79	57.44	28.8	19.0	9.8	23.8	20.04	15.57	4.41	18.10	98	60	38	82
15	58.10	55.98	2.12	57.23	29.0	22.8	6.2	26.0	21.39	18.67	2.72	19.79	94	63	31	80
16	62.00	57.00	5.00	59.27	27.3	21.5	5.8	23.8	21.61	17.18	4.13	19.76	100	77	23	89
17	64.20	61.00	3.20	62.95	23.3	22.5	0.8	23.0	18.20	13.85	4.35	16.35	90	67	23	78
18	66.13	64.00	2.13	64.96	23.8	22.0	1.8	22.7	15.59	13.60	1.99	14.73	77	65	12	71
19	65.38	63.00	2.38	64.04	24.0	22.2	1.8	23.2	17.46	15.78	1.68	16.47	83	72	11	78
20	62.63	61.80	0.83	62.22	25.4	19.8	5.6	22.3	18.78	16.13	2.65	17.29	100	76	24	86
21	61.00	59.60	1.40	60.17	23.8	21.2	2.6	22.6	18.87	16.75	2.12	17.86	94	79	15	87
22	62.68	60.40	2.28	61.59	25.0	20.6	4.4	22.9	18.28	17.44	0.84	17.94	99	77	22	87
23	63.40	62.00	1.40	62.83	25.4	20.7	4.7	23.2	19.55	17.81	1.77	18.84	98	77	21	89
24	64.23	61.70	2.53	62.75	26.0	21.7	4.3	23.9	19.63	18.27	1.36	19.94	100	74	26	89
25	62.20	59 73	2.47	60.79	28.5	20.8	7.7	24.2	20.10	17.61	2.49	18.90	99	65	34	81
26	60.50	59.30	1.20	59.96	29.3	22.2	7.1	25.3	21.49	18.37	3.12	20.16	98	60	38	85
27	60.80	59.41	1.39	60.10	28.4	22.3	6.1	25.5	21.49	19.93	1.56	20.84	100	69	31	86
28	61.51	59.80	1.51	60.50	29.3	22.6	6.7	25.7	21.80	19.24	2.56	20.70	100	67	33	86
29	61.90	59.59	2.31	60.64	30.0	22.8	7.2	26.2	21.09	16.97	4.12	19.12	96	54	42	76
30	62.00	60.00	2.00	60.80	29.2	23.3	5.9	26.0	19.95	17.96	1.99	18.87	86	69	26	76

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ABRIL DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, CENTIGRADO

DIAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	26°0	1 p. m.	18°5	5 a. m.
2	26.7	1 «	18.7	5 «
3	26.0	1 «	18.5	6 «
4	29.0	3 «	19.8	3 «
5	25.0	9 a. m.	20.8	11 p. m.
6	23.0	9 «	19.5	11 «
7	22.0	1 p. m.	18.8	1 a. m.
8	24.8	1 «	19.0	6 «
9	25.8	1 «	16.0	5 «
10	28.0	11 a. m.	17.8	6 «
11	27.0	1 p. m.	19.3	5 «
12	28.0	m. d.	19.6	4 «
13	26.0	3 p. m.	20.5	12 p. m.
14	29.8	2 «	18.0	5 a. m.
15	29.8	3 «	22.5	1 «
16	29.3	11 a. m.	21.2	3 p. m.
17	24.5	5 p. m.	21.0	5 a. m.
18	24.7	11 a. m.	21.8	7 «
19	24.8	11 «	22.0	3 «
20	26.4	11 «	19.3	5½ p.m.
21	24.5	5 p. m.	20.8	11 a. m.
22	26.0	3 «	20.0	5 «
23	26.6	1 «	20.3	5 «
24	27.0	11 a.m.	21.5	5 «
25	29.0	1 p. m.	20.5	5 «
26	30.5	1 «	22.0	7 «
27	29.3	11 a. m.	22.0	5 «
28	30.0	9½ «	22.0	5 «
29	31.5	1 p. m.	22.5	5 «
30	30.5	1 «	23.0	5 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.

Horas de observación	BARÓMETRO, MILÍMETROS				TERMÓMETRO, CENTÍGRADO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
	700 +	700 +	.....	700 +	.....	.....	.....	.....
2 a. m.	64.40	54.90	9.50	60.29	24°7	18°2	6°5	21°6
4 «	64.50	55.00	9.50	60.28	24.8	17.0	7.8	21.3
6 «	65.00	55.50	9.50	60.81	25.0	16.7	8.3	21.3
8 «	65.98	55.75	10.23	61.39	25.8	21.0	4.8	23.5
10 «	66.13	54.57	11.56	61.55	29.3	20.8	8.5	25.0
12 día.	65.58	54.89	10.69	61.08	30.0	20.8	9.2	25.3
2 p. m.	64.83	54.05	10.78	60.22	29.0	21.0	8.0	25.2
4 «	64.32	54.09	10.23	60.06	28.7	20.0	8.7	24.4
6 «	64.50	55.00	9.50	60.28	27.5	19.8	7.7	23.8
8 «	64.70	55.05	9.70	60.85	26.7	20.2	6.5	23.3
10 «	65.00	55.10	9.90	61.28	25.5	19.6	5.9	22.5
12 noche.	65.00	54.80	10.20	60.90	21.8	19.0	5.8	22.1
MENSUAL....	64.99	54.89	10.10	60.75	26.8	19.5	7.3	23.3

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, MILÍMETROS				HUMEDAD RELATIVA, POR CIENTO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	21.37	11.17	10.20	17.18	100	75	25	89
4 «	21.38	11.03	10.35	17.04	100	67	33	89
6 «	21.28	11.18	10.10	16.99	100	68	32	86
8 «	21.61	9.64	11.97	17.05	93	53	40	78
10 «	21.03	10.02	11.01	16.85	94	55	39	70
12 día	21.50	9.81	11.69	17.02	100	53	47	71
2 p. m.	21.26	9.49	11.77	17.21	98	51	47	72
4 «	20.75	9.92	10.83	17.32	95	53	42	75
6 «	21.16	10.05	11.11	17.39	100	54	46	79
8 «	21.49	10.32	11.17	17.35	95	55	40	81
10 «	21.80	11.02	10.78	17.48	96	62	34	85
12 noche	22.41	11.10	10.31	17.37	100	65	35	88
MENSUAL....	21.30	10.39	10.91	17.19	98	59	39	80

RESUMEN DE LLUVIA

Dias de lluvia.....8	**Total de agua recojida....115.6 mm.**	**Máxima..... 43.0 mm.** **Día 5**

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ABRIL 1905

DIAS	VIENTO — DIRECCION Y VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDO												Media del día en metros por segundo.	Total de kilómetros en las 24 horas	Lluvia en milímetros
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 día	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	E.....6.3	E.....3.6	E.....4.5	E.....11.6	E.....11.6	E.....8.1	NE...11 6	ENE.11.6	E.....8,9	ENE..7.2	E.....5.4	E.....4.5	7.8	669	....
2	E.....2.7	E.....2.7	E.....3.6	E.....9.8	E.....8.9	NE....9 8	NE...12.5	NE...14.3	NE.. 10.7	ENE.10.7	E.....5.4	E.....5.4	8.1	689	....
3	E.....4.5	E.....2.7	E.....4.5	E.....8.1	E.....8.1	NE...11.6	NE...12.5	NE...14.3	ENE.12.5	SE....8.9	E.....6.3	E.....3.6	8.1	703	....
4	E.....2.7	SE 4.5	SE 4.5	SE.... 7.2	SE....9.8	SE.... 8.1	SE..... 8.1	S..... 6.3	S.....6.3	S.....1.8	S.....3.6	S.....3.6	5.6	483	....
5	SSE...3.6	S.....3.6	S.....4.5	S.....4.5	NW...5.4	ESE..2.7	ESE ..4.5	SE 2.7	SE....2.7	S.....1.0	S.....2.2	S..... 1.8	3.6	319	13.0
6	S.....1.0	S.....1.0	NW...8.1	NW...8.1	NW...9.8	NW...9.8	NW...8.9	NNW.8.5	NNW.8.1	N..... 6.3	N.....7.3	N.....7.2	6.1	534	1.5
7	NE....8.1	NE....8.1	NE...8.9	NE...11.6	NE...11.6	NE...11.6	NE...10.7	NE....8.9	NE....6.3	NE....4.5	E.....2.7	E.....1.8	8.1	698	....
8	E.....1.8	Calma.	E.....1.8	E.....1.8	E.....8.9	ENE..8.1	NE...10.7	NE....9.8	NE\...8.1	E..... 4.5	E..... 1.8	E.....1.0	5.0	425	....
9	E.....1.8	E.....2.7	E.....2.7	E.....8.9	E.....5.4	NE...9.8	NE...11.6	NE....8.9	ENE..7.2	E.....4.5	E.....1.8	E.....2,7	5.3	162	....
10	E.....1.0	E.....3.6	E.....3.6	E.....6.3	E.....4.5	NNE..7.2	NE....9.8	NE....8.9	NE... 6.3	E.....6.3	E..... 4.8	E..... 4.5	5.0	431	....
11	E.....4.5	ESE..5.4	ESE.. 5.1	ESE...8.9	ESE ..8.1	SE 8.9	SSE...7.2	SSW 4.5	SW ...4.5	NE....1.8	E.....2.7	E.....1.8	5.3	468	22.8
12	E.....2.7	ESE...2.7	SE 2.7	SSE..5.4	S..... 8.9	S.....8.9	S 7.2	WNW3 6	S.....3.6	S..... 3.6	S.....3.6	S.....4.5	4.7	399	19.6
13	S.....3.1	SW...2.7	NW....4.5	NW...4.5	W.....4.5	W.....5.4	NW...4.5	NW....4.5	NW...3.6	NW....1.8	NW...1.3	NW...1.0	3.3	285	....
14	NW...1.8	N.....1.8	SE 1.8	S.....2.7	S.....5.4	S.....5.4	S..... 4.5	N.....7.2	NE....4.5	E..... 2.7	E.....2.7	E.....2.7	3.3	290	....
15	E.....2.7	E.....3.6	E.....4.5	S.....7.2	S.....8.9	S.....13,4	S.....11.6	S.....9.8	S..... 10.7	SW....2.7	S.....2.7	S.....3.6	6.4	549	....
16	S.....3.6	S.....3.6	S.....5.4	SSW..4.5	SSW..5.4	SW...10.7	NNE..6.3	NNE..9.8	NNE..7.2	NNE..8.1	NNE..8.1	NNE..7.2	6.4	541	8.8
17	NNE..7.2	NNE..6.3	NNE.11.6	NNE.11.6	NE...11.6	NE...12.5	NE...11.6	NE...11.6	NE....8.9	NE....7.2	NE....8.1	NE....8.9	9.4	805	....
18	NE....8.9	NE....8.1	E.....8.1	E.....10.7	NE...13.4	NE...13.4	NE...13.4	NE...11.6	NE....7.2	NE....8.9	ENE..8.1	ENE..6.3	9.4	830	....
19	E.....7.2	E.....6.3	E.....8.9	E.....12.5	NE...14.3	NE...15.2	NE...12.5	NE....9.8	ENE..8.9	ENE..9.8	ENE..8.1	ENE..9.8	9.7	851	LL.
20	E.....7.2	E.....5.4	ENE..4.5	E.....8.1	E.....8.9	NE...10.7	E.....8.1	E.....3.6	E.... 14.3	E.....2.7	E.....4.5	E.....4.5	6.7	570	5.1
21	E.....1.8	E.....2.7	E.....2.7	E.....5.4	S.....4.5	WNW4.5	W.....0.5	W.....1.8	W.....2.7	Calma.	Calma.	Calma.	2.5	227	2.0
22	Calma	N.....0.5	N.....0.5	N.....0.5	NW...3.6	N.....3.6	N.....5.4	N.....4.5	N.....5.4	NE....3.6	NE... 1.8	NE....1.0	2.8	232	....
23	NE....1.8	NE....1.8	NE....1.0	NE....2.7	NE....5.4	NE....9.8	NE....9.8	NE....7.2	E.....7.2	SE.... 1.0	E.....4.5	E.....3.6	4.2	357	12.8
24	E.....2.7	E.....4.5	E.....3.6	ENE..8.9	ENE...9.8	NE...12.5	NE...12.5	NE...13.4	NE...11.6	E.....7.2	E.....3,6	E.....2.7	7.8	673	....
25	E.....2.7	E.....2.7	E.....3.6	E.....8.1	ESE..7.2	ESE ..4.5	NE....8.1	NE....8.9	NE....8 9	NE.... 5.4	ENE..4.5	E.....3.6	5.3	454	....
26	E.....2.7	ESE...2.7	E 3.6	SE 5.4	SSE...4.5	SSE...3.6	N.....5.4	N..... 3.6	N.....1.8	E.....2.7	E.....1.8	ESE.. 2.7	3.6	301	....
27	E.....2.7	Calma.	E.....1.0	E.....3.6	SE....2.7	NW....3.6	N.....5.4	NNE..5.4	NE....3.6	NE....1.8	NE....1.8	NE....1.8	3.1	257	....
28	NE....1.0	NE....1.3	NE....1.8	NE....1.8	E.....1.8	N.....6.3	N.....6.3	NE....6.3	NE....5.4	NE....5.4	E.....2.7	E.....1.8	3.3	296	....
29	E. 1.3	E.....1.8	E..... 2.7	SE....5.4	SE....5.4	SE.... 4.5	SE 5.4	NE....5.4	NNE..4.5	NE....5.4	ENE..6.3	ESE...2.7	3.9	335	....
30	E.....2.7	E.....2.2	E..... 3.6	E.....3.6	N.....3.6	NNE..7.2	N.....8.1	NE....6.3	E.....8.1	E.....2.2	ENE...4.5	E.....2.7	4.4	375	....

Datos Climatológicos

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros	TEMPERATURA CENTÍGRADO					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
San Cayetano	Pinar del Río	.....	30.0 86	20.7 69	25.4 78	35.0 95	29*	18.0 64
Pinar del Río..	Id.	28	29.3 85	19.8 68	24.6 72	32.5 90	13	15.5 60
Guanajay	Id.	.....	27.8 82	19.4 67	23.9 75	32.2 90	30	15.0 59
Habana	Habana	23	26.8 80	19.5 67	23.3 74	31.5 89	29	16.0 61
Batabanó	Id.	.....	31.1 88	20.0 68	25.6 78	36.1 97	28	10.0 50
«Rosario» (Aguacate)	Id.	.....	29.4 85	16.7 62	22.8 73	33.3 92	27*	11.1 52
Matanzas	Matanzas	.....	26.8 80	19.2 66	23.0 73	31.9 89	29	13.0 55
Unión de Reyes	Id.	.....	28.9 84	23 3 74	26.1 79	31.7 89	27*	21.1 70
Jagüey Grande	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Banagüises	Id.	.....	29.1 84	22.2 72	25.6 78	33.0 91	27*	19.0 66
Sierra Morena	Santa Clara	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
«Soledad» (Cienfuegos)	Id.	.....	29.4 85	19.4 67	24.4 76	31.1 88	24*	17.2 63
«La Sierra» (id.)	Id.	.....	28.2 83	20.0 68	24.1 75	30.0 86	5*	16.0 61
Cifuentes	Id.	.....	26.8 80	22.5 72	24.6 76	30.0 86	30	18.2 65
Santa Clara	Id.	115	29.0 84	20.9 70	25.0 77	32.0 90	16*	17.5 63
«San Antonio» (id.)	Id.	.....	29.9 86	18.7 66	24.3 76	34.0 93	30	12.0 54
Camajuaní	Id.	.....	30.6 87	17.2 63	23.9 75	36.1 97	26	12.8 55
Sancti-Spíritus	Id.	133	27.8 82	21.7 71	25.0 77	31.1 88	29	18.9 66
Yaguajay	Id.	.....	29.4 85	15.0 59	22.2 72	35.6 96	16	10.6 51
Morón	Camagüey	.....	25.6 78	11.7 53	18.3 65	28.3 83	27	6.7 44
Camagüey	Id.	107	32.2 90	20.8 69	26.5 80	36.0 97	29	18.0 64
Nuevitas	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Guayabal	Id.	.....	32.2 90	20.0 68	26.1 79	36.7 98	24	15.6 60
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	30.6 87	25 6 78	27.8 82	32.8 91	6	22.2 72
«Santa Lucía» (Gibara)	Id.	46	30.5 87	20.4 69	25.4 78	36.0 97	13*	17.0 63
Santiago de Cuba	Id.	25	28.6 83	23.0 73	25 8 78	30.2 86	24	20.8 69
Guantánamo	Id.	38	32.2 90	19.4 67	25.5 78	33 9 93	7*	16.7 62

NOTA.—El asterisco (*) significa que el dato á que se refiere, ocurrió dos ó más dias.

Y FAHRENHEIT			LLUVIA: MILIMETROS Y PULGADAS INGLESAS				ESTADO DEL CIELO				
FECHA	Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA	TOTAL	Máxima en 24 horas	FECHA	Días lluviosos	Días despejados	Días nublados parcialmente	Días nublados	Dirección predominante del viento	OBSERVADORES
8*	14.0 25	26*	109.2 4.30	40,6 1.60	12	3	25	4	1	E.	Sr. José de Navas
7	13.0 23	13	81.0 3.19	49.0 1.93	5	6	19	3	8	E.	Junta de Agricultura
17	13.9 25	17	232.4 9.15	99.1 3.90	5	11	14	5	11	....	Sr. Ricardo Chipi
9	9.8 18	14	115.6 4.56	43.0 1.70	5	8	13	6	11	E.	ESTACION METEOROLOGICA
6	15.5 35	6*	113.5 4.47	47.0 1.85	5	5	18	0	12	S.	Sr. Vicente E. Tres.
9	18.9 34	9	216.9 8.54	53.3 2.10	5	14	16	2	2	E.	,, Ramón Pelayo
10*	14.2 26	10*	95.7 3.77	27.9 1.10	12	7	15	1	14	NE.	Junta de Agricultura
2*	7.2 13	24*	154.9 6.10	48.3 1.90	5	5	11	12	7	NE.	Sr. Félix R. Garayta
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	,, Antonio Alvarez
5*	10.0 18	12	208.3 8.20	50.8 2.00	5*	5	16	14	0	NE.	,, Miguel Mendoza
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Arturo Iturralde
7*	11.7 21	26	211.1 8.31	46.7 1.84	5	8	7	11	12	S.	,, A. A. Hughes
8*	13.0 23	9	.....	.....	.....	11	11	6	13	S.	,, Luis García Blanco
8	7.2 13	16	194.6 7.65	45.2 1.78	11	7	13	12	5	E.	,, Ildefonso Hernández
9	11.0 20	10	109.4 4.32	28.0 1.10	5	8	16	6	8	S.	Junta de Agricultura
9	16.0 29	9*	181.6 7.15	76.2 3.00	5	.....	.. ....	.....	.....	.....	Sr. Vicente G. Abreu
8*	14 4 34	26	200.3 7.89	73.1 2.88	26	12	6	15	9	E.	,, José Mª Espinosa
9	10.0 18	9	117.0 4.61	61.0 2.40	23	8	13	4	13	S.	,, Juan Isern Pérez
2*	21.7 39	16	106.4 4.19	29.0 1.14	10	6	23	7	0	NE.	,, Antolín Gómez
13	17.2 31	13	274.5 10.81	53.3 2.10	19	10	16	10	4	E.	,, Benito Grandal
3*	17.0 31	7	72.0 2.84	36.0 1.42	12	5	6	17	7	E.	Junta de Agricultura
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Sr. Gustavo Gómez
3	16.7 30	24	39.8 1.57	21.6 0.85	20	4	13	15	2	NE.	,, Cárlos Arche
23	9.4 17	18	121.8 4.80	78 7 3.10	20	8	15	11	4	S.	,, Juan Silva
5	15,3 27	13*	92.6 3.65	47.0 1.85	18	6	16	7	7	NE.	,, Jorge J. Hernández
1*	6 9 12	24	146.2 5.76	72.5 2.85	10	10	2	26	2	....	Junta de Agricultura
1	14.4 26	8	253.9 10.00	97.0 3.82	8	6	15	14	1	S	Sr. Teodoro Brooks

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas

ESTACIONES	DIAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
San Cayetano	.....	.....	.....	.....	.....	35.6 1.40	.....	.....	.....	.....	.....	40.6 1.60	33.0 1.30
Pinar del Río	.....	.....	.....	.....	4 90 1.93	.....	.....	.....	.....	.....	6.8 0.27	5.0 0.20	.....
Guanajay	7.1 0.28	1.8 0.07	.....	.....	99.1 3.90	16.5 0.65	.....	.....	.....	.....	49.0 1.93	24.9 0.98	.....
HABANA (Estación Central)	.....	.....	.....	.....	43.0 1.70	1.5 0.06	.....	.....	.....	.....	22.8 0.90	19.6 0.77	.....
Batabanó	.....	.....	.....	.....	47.0 1.85	.....	.....	.....	.....	.....	15.2 0.60	27.9 1.10	.....
"Rosario" Aguacate	7.4 0.29	.....	.....	.....	53.3 2.10	3.0 0.12	.....	.....	.....	.....	45.0 1.77	29.5 1.16	0.8 0.03
Matanzas	.....	.....	.....	.....	16.8 0.66	7.6 0.30	.....	.....	.....	.....	.....	27.9 1.10	7.6 0.30
Unión de Reyes	.....	.....	.....	.....	48.3 1.90	.....	.....	.....	.....	.....	27.9 1.10	33.0 1.30	.....
Jagüey Grande	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Banagüises	.....	.....	.....	.....	50.8 2.00	Ll. T	.....	.....	.....	.....	45.7 1.80	48.3 1.90	.....
Sierra Morena	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"Magdalena" Cayamas	.....	.....	.....	.....	.....	66.0 2.60	.....	.....	.....	.....	20.1 0.79	40.6 1.60	.....
"Soledad" Cienfuegos	.....	.....	17.5 0.69	.....	46.7 1.84	14.5 0.57	.....	.....	.....	.....	19.3 0.76	25.4 1.00	.....
"Guabairo" Id.	.....	.....	6.1 0.24	.....	50.8 2.00	38.9 1.53	.....	.....	.....	.....	56.6 2.23	22 1 0.87	.....
Cruces	.....	.....	.....	Ll. T	35.6 1.40	10.2 0.40	.....	.....	.....	Ll. T	39.4 1.55	39.6 1.56	.....
Cifuentes	.....	.....	.....	.....	27.2 1.07	.....	.....	.....	.....	.....	45.2 1.78	27.3 1.07	.....
Santa Clara	.....	.....	.....	.....	28 0 1.10	8.0 0.32	.....	.....	.....	.....	.....	17.2 0.68	.....
San Antonio (Santa Clara)	.....	.....	.....	.....	27.9 1.10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	76.2 3.00	.....
Camajuaní	.....	1.0 0.01	.....	12.4 0.49	15.0 0.59	.....	.....	.....	.....	.....	36.8 1.45	9.4 0.37	.....
Sancti-Spíritus	.....	.....	.....	Ll. T	Ll. T	6.3 0.25	.....	.....	.....	.....	20.3 0.80	7.6 0.30	Ll. T
"Narcisa" Yaguajay	.....	.....	.....	.....	19.8 0.78	.....	.....	.....	.....	29.0 1.14	.....	.....	.....
Morón	.....	.....	.....	24.4 0.96	.....	50.8 2.00	3 8 0.15	.....	.....	.....	19.0 0.75	48.3 1.90	7.6 0.30
Camagüey	.....	.....	.....	.....	5.0 0.20	.....	.....	.....	.....	.....	36.0 1.42	.....	.....
Nuevitas	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Guayabal	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.4 0.45	2.5 0.10	.....	.....
Manzanillo	.....	.....	.....	.....	.....	Ll. T	1.3 0.05	5.1 0.20	Ll. T	2 5 0.10	6.3 0.25	2.5 0.10	.....
"Santa Lucía" Gibara	.....	.....	.....	.....	.....	17.8 0.70	.....	.....	.....	5.3 0.21	12.4 0.49	.....	.....
Santiago de Cuba	2.0 0. 08	.....	7 0 0.28	25.0 0.98	.....	.....	.....	.....	.....	72.5 2.85	15 0 0.59	.....	.....
Guantánamo	Ll. T	.....	10·4 0.41	.....	.....	.....	Ll. T	97.0 3.82	21.3 0.84	51 8 2.01	Ll. T	.....	.....

DEL MES

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	109.2
																		4.30
.....	.....	.....	.....	.....	5.0	.....	9.0	.....	6.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	81.0
					0.20		0.35		0.24									3.19
.....	.....	1.0	.....	.....	.....	10.9	5.1	.....	15.7	1.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	232.4
		0.04				0.43	0.20		0.62	0.05								9.15
.....	.....	8.8	.....	.....	Ll.	5.1	2.0	.....	12.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	115.6
		0.35			T	0.20	0.08		0.50									4.56
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.8	.....	.....	21.6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	113.5
						0.07			0.85									4.47
.....	.....	12.7	1.0	.....	.....	28.4	2.0	.....	19.8	2.3	1.3	.....	.....	.....	.....	10.1	.....	216.9
		0.50	0.04			1.12	0.08		0.78	0.09	0.05					0.41		8.54
.....	.....	.....	7.1	.....	.....	18.5	10.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	95.7
			0.28			0.73	0.40											3.77
.....	.....	.....	.....	.....	.....	15.2	.....	.....	30.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	154.9
						0.60			1.20									6.10
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	Ll.	.....	.....	.....	12.7	Ll.	.....	50.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	208.3
		T				0.50	T		2.00									8.20
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	16.0	.....	.....	.....	20.8	3.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	166.8
		0.63				0.82	0.13											6.57
.....	.....	.....	.....	.....	.....	22.9	43.7	.....	21.1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	211.1
						0.90	1.72		0.83									8.31
.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.7	19.0	.....	1.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	207.0
						0.46	0.75		0.07									8.15
.....	.....	.....	.....	.....	Ll.	23.6	11.2	6.1	10.9	.....	.....	.....	.....	14.5	.....	.....	.....	191.1
					T	0.93	0.44	0.24	0.43					0.57				7.52
.....	.....	18.3	.....	.....	26.2	40.3	10.1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	194.6
		0.72			1.03	1.58	0.40											7.65
.....	.....	.....	.....	.....	14.0	8.0	8.7	23.5	.....	.....	.....	.....	2.0	.....	.....	.....	.....	109.4
					0.55	0.32	0.34	0.93					0.08					4.32
.....	.....	.....	.....	.....	.....	22 9	3.8	50.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	181.6
						0 90	0.15	2.00										7.15
.....	.....	.....	.....	5.6	7.6	20.3	14.7	3.6	0.8	.....	.....	73.1	.....	.....	.....	.....	.....	200.3
				0.22	0.30	0.80	0.58	0.14	0.03			2.88						7.89
.....	.....	.....	.....	.....	3.0	5.1	11.4	.....	61.0	.....	.....	.....	Ll.	2 3	.....	.....	.....	117.0
					0.12	0.20	0.45		2.40				T	0.09				4.61
.....	.....	.....	.....	.....	19.6	22.3	5.8	9.9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	106.4
					0 77	0.88	0.23	0.39										4.19
.....	.....	.....	.....	.....	53.3	21.6	.....	.....	.....	.....	.....	29.2	16.5	.....	.....	.....	.....	274.5
					2.10	0.85						1.15	0.65					10.81
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15.0	.....	.....	.....	.....	12.0	4.0	.....	.....	.....	.....	72.0
							0.59					0.47	0.16					2.84
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	21.6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.3	.....	.....	.....	.....	39.8
						0.85							0.17					1.57
.....	.....	.....	Ll.	Ll.	17.8	78.7	Ll.	.....	Ll.	Ll.	.....	7.6	Ll.	.....	.....	.....	.....	121.8
			T	T	0.70	3.10	T		T	T		0.30	T					4.80
.....	.....	.....	6.3	47.0	3.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	92 6
			0 25	1.85	0.15													3.65
.....	.....	.....	6.2	.....	13.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1 0	1.5	.....	146.2
			0.25		0.53										0.04	0.06		5.76
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	.....	Ll.	58.2	15.2	.....	.....	253.9
										T			T	2.29	0.60			10.00

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ABRIL DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, FAHRENHEIT

DÍAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	79°	1 p. m.	65°	5 a. m.
2	80	1 «	66	5 «
3	79	1 «	65	6 «
4	84	3 «	68	3 «
5	77	9 a. m.	69	11 p. m.
6	73	9 «	67	11 «
7	72	1 p. m.	66	1 a. m.
8	77	1 «	66	6 «
9	78	1 «	61	5 «
10	82	11 a. m.	64	6 «
11	81	1 p. m.	67	5 «
12	82	m. d.	67	4 «
13	79	3 p. m.	69	12 p. m.
14	86	2 «	64	5 a. m.
15	86	3 «	72	1 «
16	85	11 a. m.	70	3 p. m.
17	76	5 p. m.	70	5 a. m.
18	76	11 a. m.	71	7 «
19	76	11 «	72	3 «
20	79	11 «	67	5½ p. m
21	76	5 p. m.	69	11 a. m.
22	79	3 «	68	5 «
23	80	1 «	68	5 «
24	81	11 a. m.	71	5 «
25	84	1 p. m.	69	5 «
26	87	1 «	72	7 «
27	85	11 a. m.	72	5 «
28	86	9½ «	72	5 «
29	89	1 p. m.	72	5 «
30	87	1 «	73	5 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA

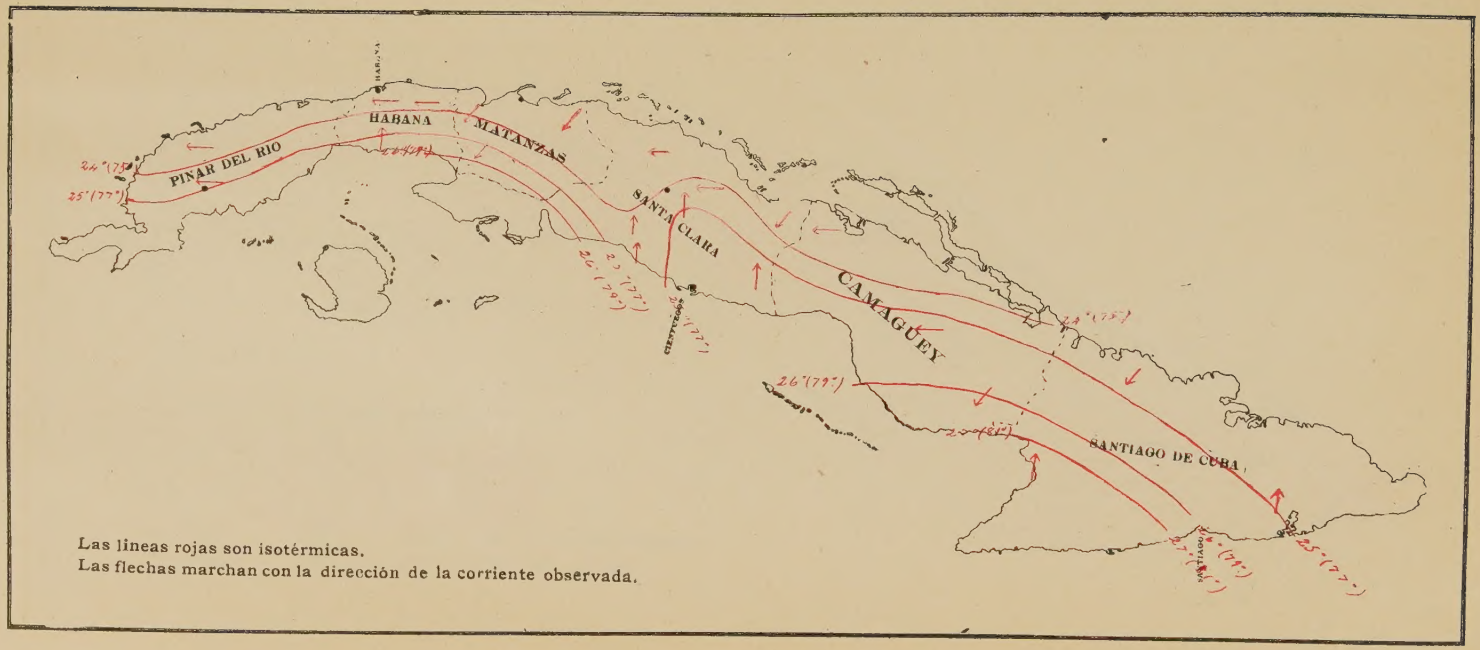
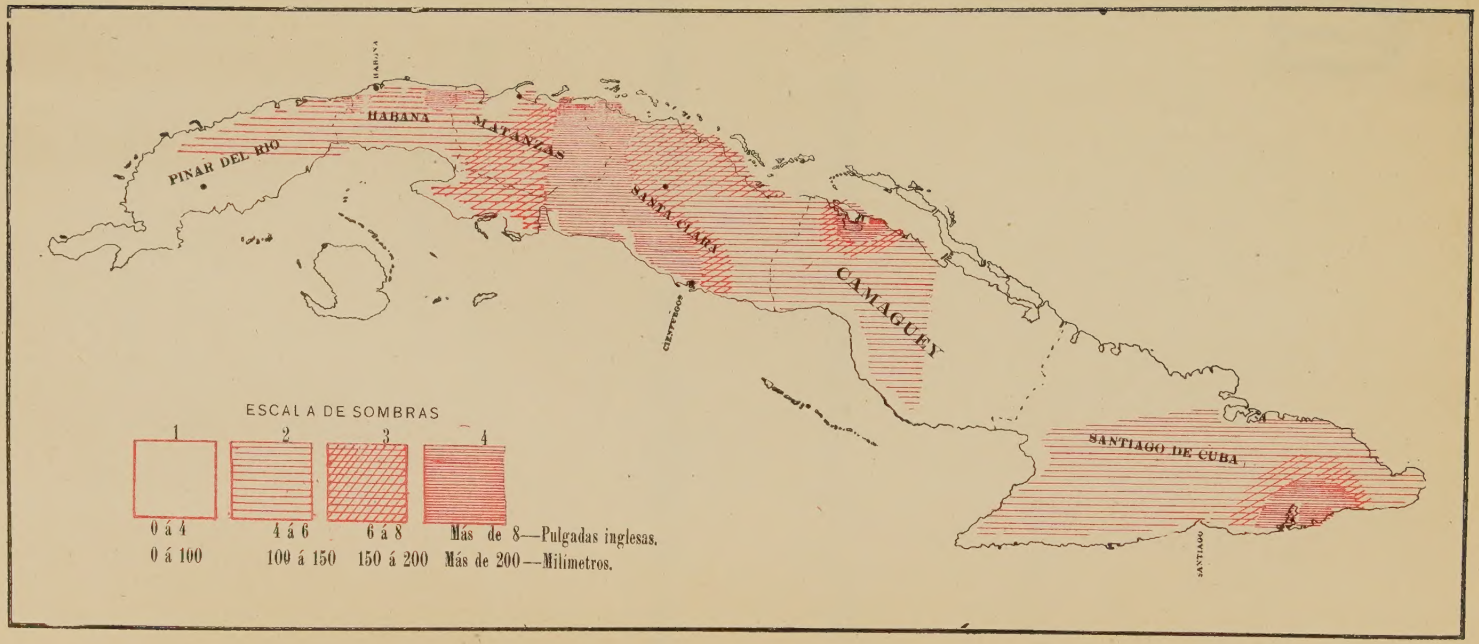
Horas de observación	BARÓMETRO, PULGADAS INGLESAS				TERMÓMETRO, FAHRENHEIT			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	30.09	29.72	0.37	30.03	76°	65°	11°	71°
4 «	30.10	29.72	0.38	29.93	77	63	14	70
6 «	30.12	29.74	0.38	29.95	77	62	15	70
8 «	30.15	29.75	0.40	29.98	78	70	8	74
10 «	30.16	29.71	0.45	29.98	85	69	16	77
12 día	30.14	29.72	0.42	29.96	86	69	17	77
2 p. m.	30.11	29.68	0.43	29.93	81	70	14	77
4 «	30.09	29.69	0.40	29.92	84	68	16	76
6 «	30.10	29.72	0.38	29.93	81	68	13	75
8 «	30.11	29.72	0.39	29.95	80	68	12	74
10 «	30.12	29.73	0.39	29.97	78	67	11	72
12 noche	30.12	29.72	0.40	29.96	77	66	11	72
MENSUAL....	30.12	29.72	0.40	29.95	80	67	13	74

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO, MILLAS			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
2 a. m.	0.841	0.440	0.401	0.676	1	416	16	336
4 «	0.842	0.434	0.408	0.671	2	428	17	500
6 «	0.838	0.440	0.398	0.669	3	437	18	516
8 «	0.851	0.379	0.472	0.671	4	300	19	529
10 «	0.828	0.404	0.424	0.663	5	198	20	354
12 día	0.846	0.386	0.460	0.670	6	332	21	141
2 p. m.	0.837	0.374	0.463	0.677	7	434	22	141
4 «	0.817	0.390	0.427	0.682	8	264	23	222
6 «	0.833	0.396	0.437	0.685	9	287	24	418
8 «	0.846	0.406	0.440	0.685	10	268	25	282
10 «	0.858	0.434	0.414	0.688	11	291	26	187
12 noche.	0.843	0.437	0.406	0.684	12	248	27	160
					13	177	28	184
MENSUAL....	0.838	0.409	0.429	0.677	14	180	29	208
					15	341	30	233

RESUMEN DE LLUVIA

Días de lluvia, 8	Total de agua recojida, 4.56 pulgadas inglesas	Máxima 1.70 p. inglesa Día..... 5

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN ABRIL DE 1905



LLUVIA TOTAL EN ABRIL DE 1905